

CALIBRE™ 201-22

Fabricante	Trinseo	Categoría	PC
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

CALIBRE™ 200-22 las resinas de policarbonato se producen de acuerdo con la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. (FDA) y las regulaciones de contacto alimentario de la UE. Proporcionan una excelente resistencia al impacto, resistencia a la deformación por calor y claridad óptica. Los productos de la serie CALIBRE 200-22 están disponibles en 4 paquetes de aditivos: CALIBRE 200: Sin liberador de molde ni estabilizador UV. CALIBRE 201: Liberador de molde. CALIBRE 202: Estabilizador UV. CALIBRE 203: Liberador de molde y estabilizador UV. (Tenga en cuenta que las calidades CALIBRE 202 y 203 no están disponibles en Europa y no cumplen con las regulaciones de contacto alimentario de la UE). Normas gubernamentales e industriales: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 CSA Underwriters Laboratory (UL) contacto alimentario de la UE 2002/72/EC Aplicaciones: Procesadores de alimentos Contenedores de bebidas Utensilios de cocina Otras aplicaciones de embalaje

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469960	-	-
	E157291-238219	-	-
	E206114-228275	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario Aceptable Alta claridad Alta resistencia al impacto	- - -	- - -
Usos	Electrodomésticos Contenedores Artículos de cocina Embalaje	- - - -	- - - -
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada UE 2002/72/CE FDA 21 CFR 177.1580	- - -	- - -
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Viscosidad vs. Tasa de corte (ASTM D3835)	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³ 1200 kg/m ³	- - -	- ASTM D792, ISO 1183/A ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	22 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	18.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de agua		-	ASTM D570, ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	72	-	-
	118	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D638
	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2
Resistencia a la tracción		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D638
	66.0 MPa	9572.51 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ISO 527-2
	120 %	-	ASTM D638
	120 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Resistencia a la flexión		-	-
	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla	11.0 kJ/m ² 70.0 kJ/m ²	- 5.23 ft·lb/in ² 33.31 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
Impacto Izod con entalla	750 J/m 74 kJ/m ²	- 14.05 ft·lb/in 35.21 ft·lb/in ²	- ASTM D256 ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	72.3 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	378 kJ/m ²	179.85 ft·lb/in ²	ASTM D1822
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm ohms·m	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.00	- -	- ASTM D150 ASTM D150, IEC

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	3.00	-	60250
	3.00	-	IEC 60250
Factor de disipación		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal	HB	-	ISO 1210
Comportamiento a la combustión a espesor h	HB	-	ISO 1210
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	139 °C	282.2 °F	ISO 75-2/B
	142 °C	287.6 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	142 °C	287.6 °F	ISO 75-2
	126 °C	258.8 °F	ASTM D648
	139 °C	282.2 °F	ASTM D648
	126 °C	258.8 °F	ISO 75-2/A
	128 °C	262.4 °F	ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat		-	-
	147 °C	296.6 °F	ASTM D1525, ISO 306/B50 8
	147 °C	296.6 °F	ISO 306

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
CLTE	6.8E-5 cm/ cm/°C 7.0E-5 cm/ cm/°C	- - -	- ASTM D696 ISO 11359-2

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
Transmitancia	89.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	1.0 %	-	ASTM D1003

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.